



## PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DIARREIA BACTERIANA EM BEZERROS

VITÓRIA MARIA SEMPKOSKI

**Introdução:** O Brasil possui grande criação de rebanhos pecuários. Um dos grandes desafios vivenciados pelos pecuaristas é a diarreia em bezerros, que consiste no aumento da evacuação e frequência de defecação. A diarreia acomete neonatos até animais com um ano de idade. A patologia causa perdas, pois há gastos com tratamento, infecta animais saudáveis e pode levar a morte. Os agentes patogênicos são bactérias, fungos, helmintos, protozoários e vírus. **Objetivos:** Apresentar as possíveis prevenções e tratamentos para animais com diarreia ocasionada por bactérias. **Materiais e métodos:**

O método mais eficaz para prevenção da diarreia é a administração do colostro nas três primeiras horas de vida. Administrar na quantidade de 5% do peso vivo do animal em temperatura de 40-45°C. Em casos de infecção bacteriana, avalia-se a condição do animal para caracterizar o tipo de bactéria, sendo as mais comuns: *Escherichia coli*, *Salmonella* sp e *Clostridium* sp. Inicia-se o tratamento, primeiramente reidratando o animal e corrigindo uma possível acidose. A reidratação deve ser feita por via oral, pois as vilosidades intestinais ainda conseguem absorver componentes para a hidratação do paciente, diminuir a acidose e reestabelecer a capacidade energética. Em seguida, opta-se por um tratamento farmacológico, utiliza-se fármacos contra bactérias como: gentamicina, neomicina, amoxicilina, enrofloxacina, trimetoprim e norfloxacina.

**Resultados:** Após a administração do colostro, há a transmissão de imunidade da mãe para o neonato, transferindo imunoglobulinas para que o bezerro consiga combater as possíveis infecções. Em casos de infecção instalada, após a reidratação do bezerro e administração de antibióticos, os agentes infecciosos são combatidos e o sistema gastrointestinal do animal volta a funcionar normalmente. A absorção de líquidos, eletrólitos e minerais ocorre, nutrindo os tecidos do organismo para que desempenhem suas funções normais. **Conclusão:** Conclui-se que a diarreia em bezerros ocasiona grandes perdas, sendo crucial a prevenção por meio de ambientes adequados aos animais, redução do estresse, boa administração do colostro, aleitamento em temperatura adequada e higiene no local onde o animal permanece.

Palavras-chave: **INFECÇÃO; BACTÉRIAS; IMUNIDADE; ANTIBIÓTICOS; PREVENÇÃO**